

Extrait du Livresphotos.com

<https://www.livresphotos.com/cameras-photos-appareils-photos/appareils-nikon-photo/nikon-d3,1706.html>

Nikon

# Nikon D3



Ce tout premier appareil photo Nikon au format FX (23,9x36 mm) garantit aux photographes une longueur d'avance, même dans les conditions les plus extrêmes. Le D3 intègre un capteur CMOS ultra-sensible de 12,1 millions de pixels, avec une sensibilité étendue de 200 à 6400 ISO. De plus, son obturateur en composite Kevlar/fibre de carbone et son processeur de traitement d'images EXPEED permettent une prise de vue à une vitesse stupéfiante de 9 vps (11 vps en mode Recadrage DX). Son système perfectionné de reconnaissance des scènes garantit une exposition parfaite, grâce également au système AF Nikon de nouvelle génération à 51 points, lequel offre une couverture étendue et une sensibilité élevée par faible luminosité. Des commandes paramétrables d'optimisation rationalisent le traitement intégré des images, ce qui permet un gain de temps en post-production. De plus, son moniteur ACL haute définition de 3 pouces prend en charge 2 modes LiveView plus une sortie vidéo HDMI. Protégé par un boîtier résistant en alliage de magnésium, fermé hermétiquement et de manière écologique, le D3 devient la nouvelle référence pour la photographie d'action professionnelle.



**Nikon D3** Nikon D3 - Boîtier nu - CMOS 12 Mpx

## Détails techniques

1. Description du produit : Nikon D3
2. Type de produit : Appareil photo Reflex numérique - CMOS 12 Mpx format FX de 24 x 36 mm - Moniteur ACL 3 pouces - cadence 9 vues/seconde
3. Technologie : Capteur CMOS de 12,1 Mpx
4. Taille : 23,93 x 35,96 mm au format FX
5. Nombre de pixels : Total : 12,87 Mpixels / Effectif : 12,1 Mpixels
6. Définition maxi : 4256 x 2832 pixels
7. Autres définitions : M : 3184x 2120 - S : 2128 x 1416
8. Autofocus : AF à détection de phase TTL Nikon Multi-CAM3500FX
9. Plage de détection : -6 à 14 IL
10. Modes : 51 collimateurs AF dont 15 en croix -# Ponctuel, Auto, Mode dynamique (9, 21, 51 et 51 zones avec suivi 3D du sujet) - Ajustement AF des objectifs
11. Systèmes de mesure d'exposition : Matricielle couleur 3D II (1005 zones) - Système de reconnaissances de scène - Pondérée centrale - Spot sur collimateur AF actif
12. Modes d'exposition : P, S, A, M
13. Sensibilité ISO : 200 - 6400 ISO (par 1/3, 1/2 ou 1 IL), Hi-1 (équivalent à 12 800), Hi-2 (équivalent à 25 600), Lo-1 (équivalent à 100)
14. Modes de prise de vue : Vue par vue , continu (9 à 11 vues/s), Retardateur, miroir relevé
15. Correction d'exposition : +/- 5 IL par 1/3, 1/2 IL - Mémorisation de l'exposition avec la commande AE-L/AF-L
16. Obturateur : Type plan focal à translation verticale, à contrôle électromagnétique
17. Temps d'exposition : 30 s à 1/8000 s - Pose B

18. Plage d'exposition : 0 à 20 IL en matricielle et pondérée centrale 2 à 20 IL en spot
19. Contrôle du flash : i-TTL par capteur RVB 1005 zones -# Compatible avec les SB600, SB800 et SB-R200, SU-800
20. Moniteur : TFT polysilicium basse température 3 pouces de 920 000 pixels avec vision grand angle de 170°
21. Supports d'enregistrement : Deux slots pour Carte Compact Flash -# Compatibles UDMA
22. Formats d'enregistrement : NEF (RAW) compressé sans perte sur 12 ou 14 bits, JPEG compressé / combiné RAW + JPEG - Enregistrement simultané sur les deux cartes CF
23. Ports I/O : Sortie vidéo NTSC ou PAL ou HDMI 1.3a, Griffe flash (ISO 518), Filetage pour fixation pied (ISO 1222), Wifi 802.11 b/g avec le WT-4
24. Connexion ordinateur : USB 2.0 (Hi-Speed)
25. Alimentation : Fournie : Accumulateur Li-ion EN-EL4a
26. Dimensions (L x H x P) : 159,5 x 157 x 87,5 mm
27. Poids : 1390 g (sans accumulateur)
28. Accessoires Fournis : Batterie EN-EL4a, Chargeur rapide MH-# 22, Oeilleton caoutchouc DK-23, Courroie AN-D3, Protecteur d'oculaire DK-17, Câble audio/vidéo EG-D2, Câble USB UC-E4, Protecteur d'écran BM-10, Logiciel Nikon Software Suite

### Caractéristiques

1. Capteur CMOS FX (23,9x36 mm) de 12,1 millions de pixels avec rapport signal-bruit élevé, large plage dynamique et lecture 12 canaux.
2. 200-6400 ISO : réglable de 100 ISO (équivalent) à 25 600 ISO (équivalent).
3. 9 vps en rafale (11 vps en mode Recadrage DX)
4. Processeur de traitement d'images EXPEED avec traitement des images 16 bits et conversion analogique-numérique 14 bits pour de superbes dégradés.
5. Système perfectionné de reconnaissance des scènes associant les capteurs AF et le système de mesure de l'appareil pour une exposition précise et des images d'une netteté irréprochable.
6. Système AF Multi-CAM3500FX à 51 points : paramètres sélectionnables individuellement ou configurables en 9, 21 ou 51 points.
7. Les commandes d'optimisation des images rationalisent le traitement intégré des images en permettant la personnalisation de leurs paramètres avant la prise de vue. Elles offrent un contrôle complet sur la netteté, le contraste, la luminosité, la teinte et la saturation dans différents modes de couleur.
8. Moniteur ACL VGA 3 pouces 920 000 pixels avec angle de visualisation ultra-large (170 degrés).
9. Le mode LiveView avec autofocus vous permet de composer vos images depuis le moniteur ACL. Deux modes sont pris en charge : main levée ou pied.
10. Deux modes de recadrage : format DX et 4:5. Le mode Recadrage DX peut être automatiquement activé en cas de fixation d'un objectif DX.
11. Réponse instantanée : temps de réponse d'environ 37 ms au déclenchement et obturation de la visée de 55 ms.
12. Obturateur extrêmement précis et résistant, en composite Kevlar/fibre de carbone : garanti 300 000 cycles, avec une vitesse d'obturation maximale d'1/8000 seconde et une synchronisation du flash jusqu'au 1/250 seconde.
13. Fonction D-Lighting actif produit des images de qualité à contraste élevé en appliquant automatiquement une correction des tons au moment de la prise de vue.
14. Double emplacement pour cartes CF : configurables pour enregistrement en parallèle (simultané) ou en série (consécutif).
15. Son interface avec sortie vidéo HDMI permettant de le connecter à des systèmes vidéo haute définition.
16. Ergonomie intuitive avec disposition optimisée des commandes pour une manipulation rapide et confortable.
17. Boîtier résistant en alliage de magnésium conçu pour supporter la rigueur des environnements les plus extrêmes.
18. Prise en charge de réseau sans fil et Ethernet par le biais du système de communication sans fil WT-4 (en option).